



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

Институт информационных технологий (ИИТ)
Кафедра практической и прикладной информатики (ППИ)

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ
по дисциплине «Моделирование бизнес-процессов»

Практическое занятие № 6

Студент группы *ИКБО 42-23, Голев Семён Сергеевич*

(подпись)

Преподаватель *Карамышев Антон Николаевич*

(подпись)

Отчет представлен *«02» 10 2025г.*

Москва 2025 г.

Цель занятия: Формирование навыка проведения декомпозиции.

Постановка задачи: на основе ранее выданного преподавателем варианта в практической работе 4:

1. Проверить построенную функциональную диаграмму процесса на семантические ошибки. В случае обнаружения ошибок в использовании принципов построения моделей внести исправления в функциональную диаграмму и сформировать текстовый файл, в котором отразить все внесенные изменения.

2. Выбрать любой подпроцесс в декомпозиции бизнес-процесса и построить следующий уровень детализации, руководствуясь тем, что входные и выходные потоки, а также механизм управления и исполнения уже заданы на более высоком уровне. Количество операций в детализированном подпроцессе не может быть меньше 3 и ограничено 6.

3. Сформировать табличное описание всех декомпозированных подпроцессов в файле текстового формата.

Задание:

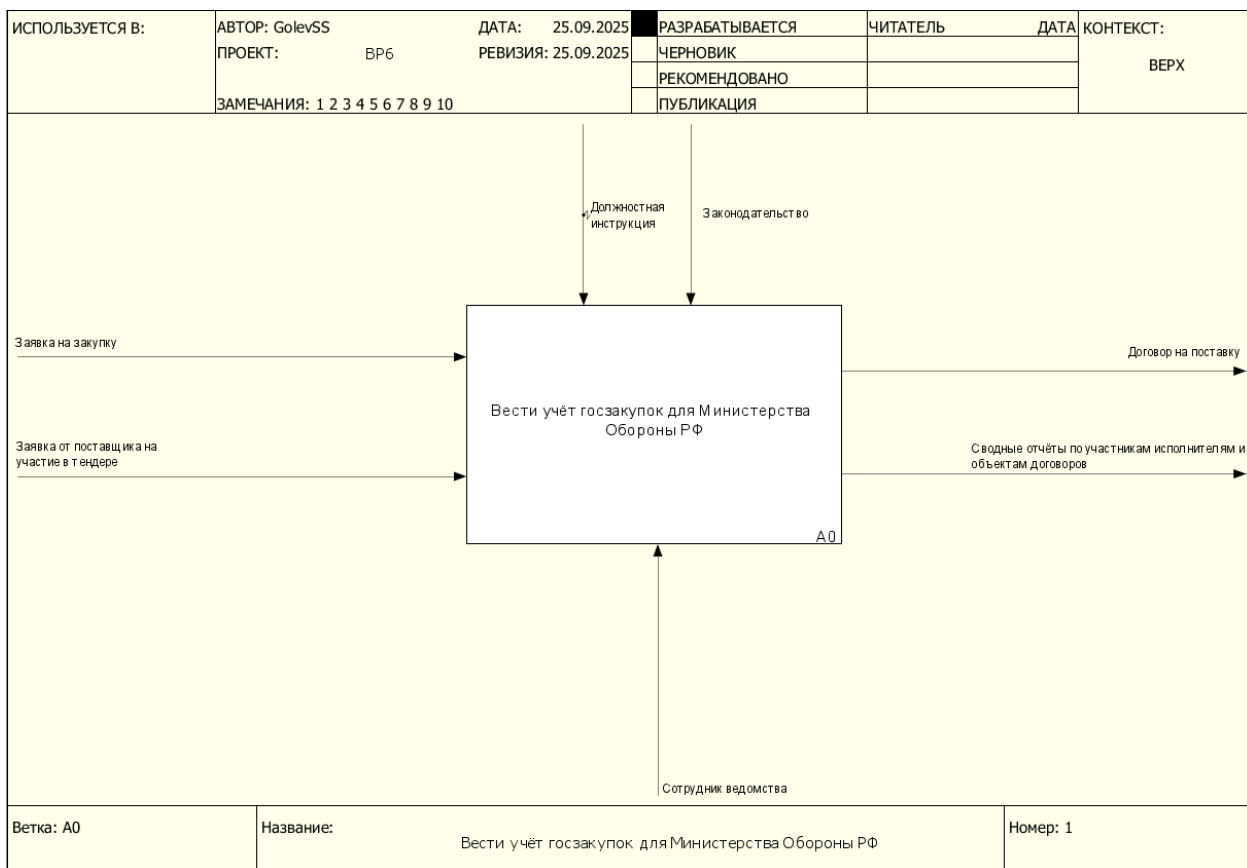


Рисунок 1 – Искомый процесс

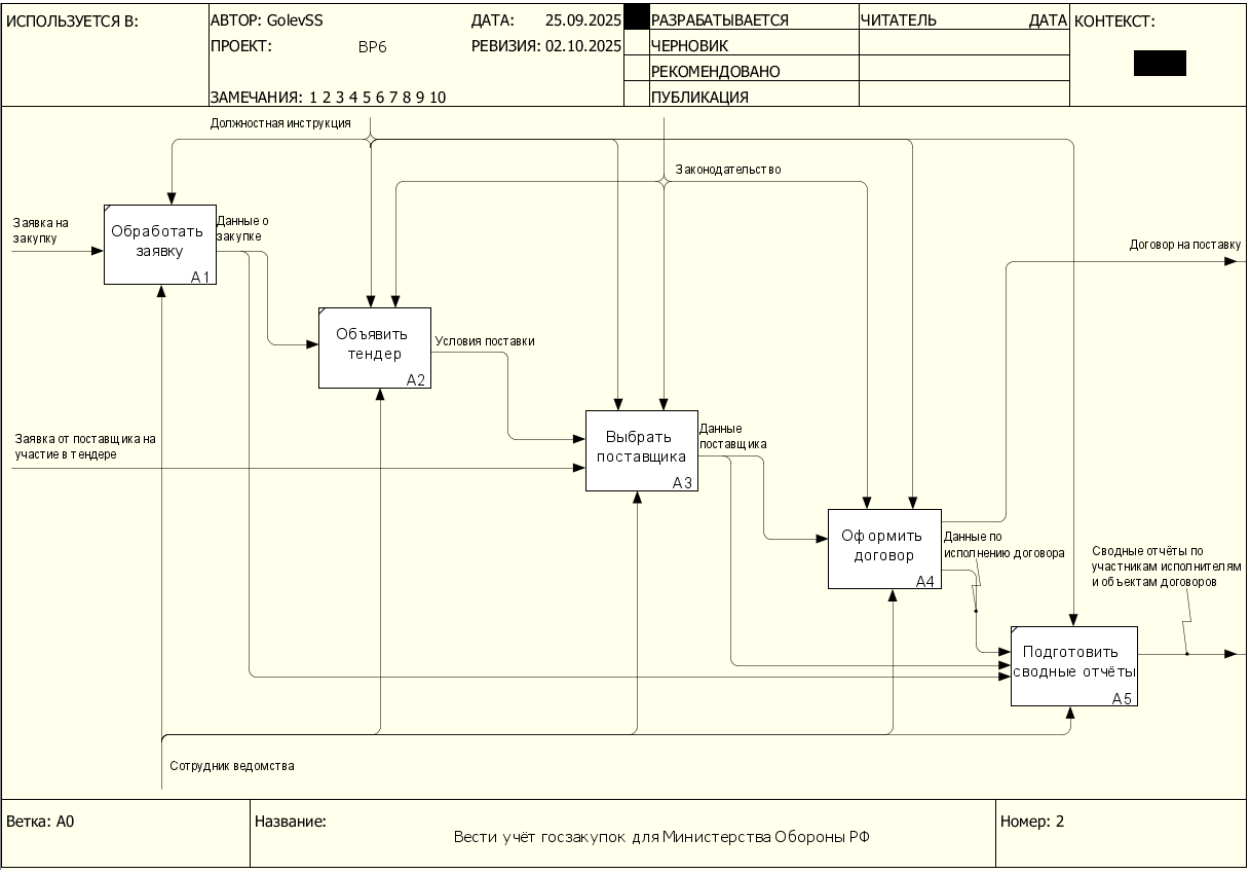


Рисунок 2 – Декомпозиция процесса

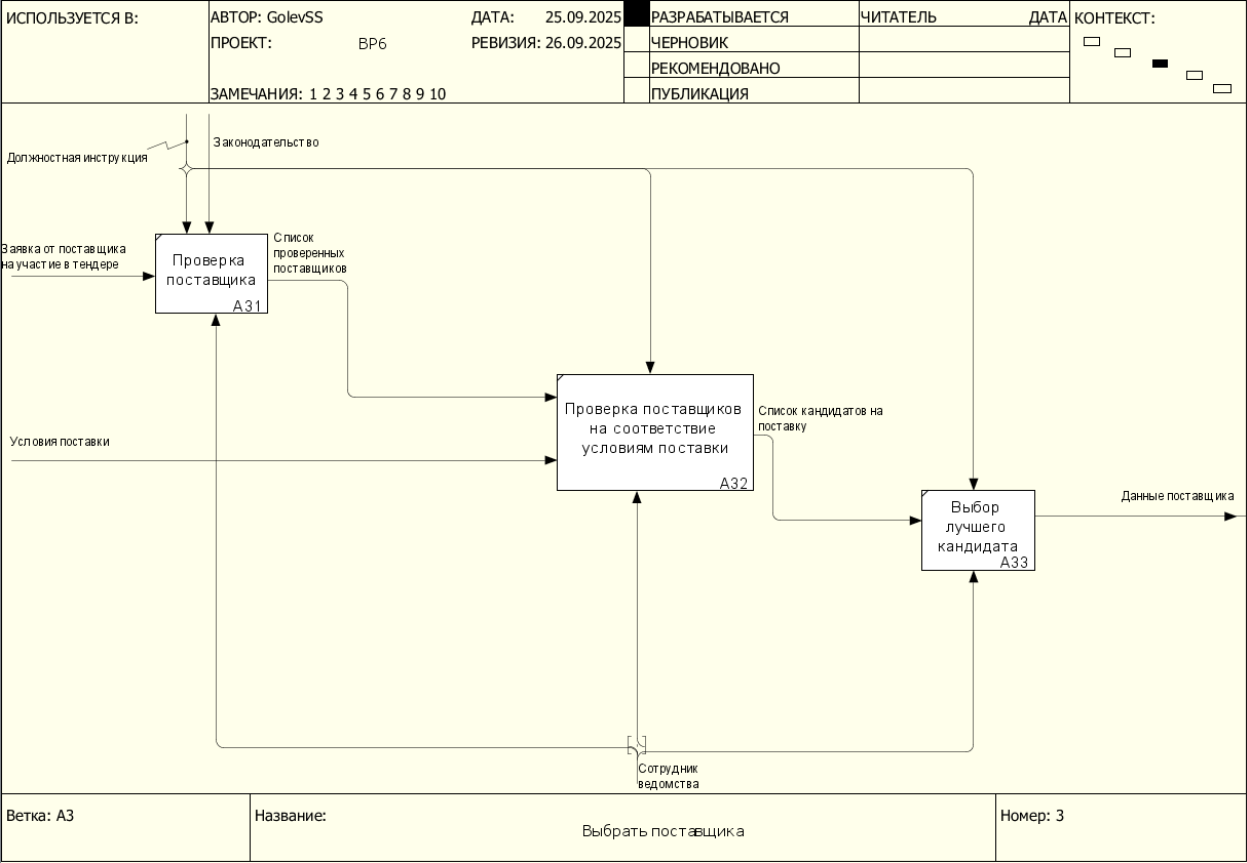


Рисунок 3 – Декомпозиция подпроцесса “Выбор поставщика”.

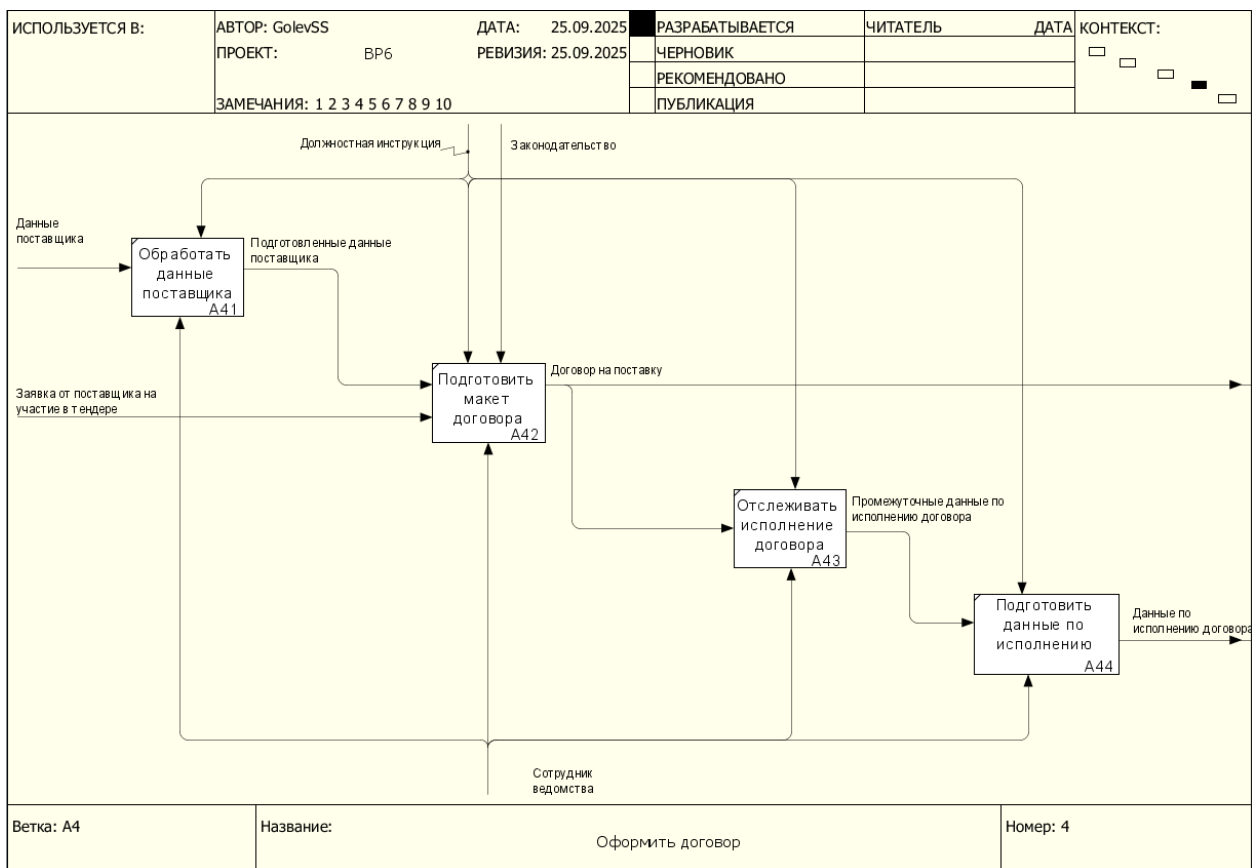


Рисунок 4 – Декомпозиция подпроцесса “Оформить договор”.

Таблица 1 – Описание процесса “Вести учёт госзакупок для МО РФ”

Название подпроцесса	Описание	Исполнитель	Вход	Выход
Обработать заявку	Обработка заявки на закупку для предприятия	Сотрудник ведомства	Заявка на закупку	Данные о закупке
Объявить тендер	Объявление тендера с необходимыми условиями	Сотрудник ведомства	Данные о закупке	Условия поставки
Выбрать поставщика	Отбор наилучшего поставщика среди претендентов	Сотрудник ведомства	Условия поставки, заявка от поставщика на участие в тендере	Данные поставщика
Оформить договор	Обработка данных для последующей подготовки договора и промежуточных данных	Сотрудник ведомства	Данные поставщика, заявка от поставщика на участие в тендере	Данные по исполнению договора
Подготовить сводные отчёты	подготовка сводных отчётов по всем аспектами договора	Сотрудник ведомства	Данные по исполнению договора, данные поставщика, данные о закупке	Сводные отчёты по участникам, исполнителям и объектам договоров

Таблица 2 – Описание подпроцесса “Выбрать поставщика”.

Название функции	Описание	Исполнитель	Вход	От кого	Выход	Кому
Проверить поставщика	Проверка поставщика с законодательной стороны	Сотрудник ведомства	Заявка от поставщика на участие в тендере	Поставщик	Список проверенных поставщиков	Сотрудник кадров
Проверка поставщиков на соответствие условиям поставки	Проверка поставщика на соответствие требованиям указанным в условиях тендера	Сотрудник ведомства	Список проверенных поставщиков	Сотрудник кадров	Список кандидатов на поставку	Сотрудник кадров
Проверка поставщиков на соответствие условиям поставки	Проверка поставщика на соответствие требованиям указанным в условиях тендера	Сотрудник ведомства	Условия поставки	Сотрудник тендерного отдела	Список кандидатов на поставку	Сотрудник кадров
Выбор лучшего кандидата	Выбор кандидата с наилучшим предложением	Сотрудник ведомства	Список кандидатов на поставку	Сотрудник кадров	Данные поставщика	Сотрудник юридического отдела

Таблица 3 – Описание подпроцесса “Оформить договор”.

Название функции	Описание	Исполнитель	Вход	От кого	Выход	Кому
Обработать данные поставщика	Подготовить данные поставщика для договора	Сотрудник ведомства	Данные поставщика	Сотрудник юридического отдела	Подготовленные данные поставщика	Сотрудник юридического отдела
Подготовить макет договора	Подготовить макет договора основываясь на полученных данных	Сотрудник ведомства	Подготовленные данные поставщика	Сотрудник юридического отдела	Договор на поставку	Сотрудник надзорного ведомства; Поставщик; Заявитель
Отслеживать исполнение договора	Отслеживать все этапы исполнения договора дабы не допустить ошибки	Сотрудник ведомства	Данные на поставку	Сотрудник надзорного отдела	Промежуточные данные	Сотрудник юридического отдела
Подготовить сводный отчет по договору	Подготовить последние отчеты по полученным данным	Сотрудник ведомства	Промежуточные данные	Сотрудник юридического отдела	Данные по исполнению договора	Сотрудник юридического отдела

Вывод: Исправлены ошибки в схеме, произведена декомпозиция одного подпроцесса, подготовлено табличное описание подпроцессов и функция данного процесса.